TOSHIBA
Leading Innovation

ニューロボーイ
取扱説明書

この取扱説明書では、MindTune と組み合わせて使うアプリケーションソフト
ニューロボーイの基本的な使いかたについて説明しています。

ニューロボーイをお使いになる前に、MindTune の取扱説明書もご覧ください。

使用上のお願いとお知らせ

ソフトウェアおよび取扱説明書について

❖ 添付のソフトウェアおよびこの取扱説明書の一部または全部を、許可なく転載したり複製することはできません。

❖ 添付のソフトウェアおよびこの取扱説明書は、お客様のパソコン等で使用できます。

❖ 意匠、仕様、ソフトウェアおよびこの取扱説明書の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

❖ この取扱説明書で記載しているパソコンの画面は一例です。実際の画面と異なる場合があります。また、記載の誤りなどについての補償はご容赦ください。

免責事項について

❖ 地震、雷などの自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社はいっさい責任を負いません。

❖ 本製品および本製品に付属のソフトウェアの使用または使用不能から生じた損害、逸失利益、および第三者からのいかなる請求等について、当社はいっさい責任を負いません。

❖ 本製品に付属の取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社はいっさい責任を負いません。

❖ 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップなどから生じた損害に関して、当社はいっさい責任を負いません。

❖ 記憶装置（ハードディスク、CD/DVD など）に記録された内容は故障や障害の原因にかかわらず保証いたしかねます。大切なデータ等は、必ずお客様の責任の下、普段からこまめにバックアップされるよう願います。

⚠ 注意

❖ **適度に休憩をとる**

ゲームを長時間プレイすると視力低下や疲れの原因となることがあります。1 時間に 1 回を目安に、適度に休憩をとってください。

お使いになる前に、MindTune の取扱説明書の「安心してお使いいただくために」を必ずお読みください。

目次

■ 本書で使用している用語について

Windows 7

Microsoft® Windows® 7 operating system 日本語版を示します。

Windows Vista

Microsoft® Windows Vista® operating system 日本語版を示します。

Windows XP

Microsoft® Windows® XP operating system 日本語版を示します。

■ Trademarks

- ❖ Bluetooth は、その商標権者が所有しており、東芝はライセンスに基づき使用しています。
- ❖ Microsoft 、Windows 、Windows 7、Windows Vista、Windows XP は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

本書に記載の商品の名称は、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

ご使用になる前に

ニューロボーイ - BCI 技術デモ （「ニューロボーイ」）は、NeuroSky のブレインコンピューター インターフェース（BCI）を使って、プレーヤーが念力（心で念じることで対象物を操る能力）を操る疑似体験アクションゲームです。

このゲームは、NeuroSky の脳の活動信号を正確に読み取るシンプルな技術デモンストレーションとして作成されたものです。チュートリアルが終了すると、プレーヤーは対象物を操ることができるゲームの世界に入ります。

本製品の対応システム

推奨するスペック、ソフト環境は次のとおりです。

OS	Microsoft® Windows® 7、Windows Vista®、 Windows® XP
CPU	Intel® Core™ 2 Duo プロセッサー 1.5 GHz 以上
RAM	1.0 GB 以上
ビデオカード	DirectX 9.0 以上をサポートするビデオカード
ハードディスク空き容量	250MB
インターフェース	付属 USB アダプタ USB 2.0 または USB 1.1 準拠

ソフトウェアのインストール

1 **添付の CD-ROM をパソコンのオプティカルドライブにセットする**

インストールメニュー画面が表示されます。

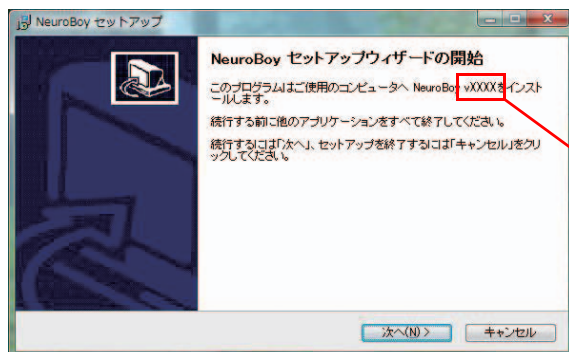
インストールメニュー画面が表示されない場合は、CD-ROM 内の Menu.exe をダブルクリックしてください。

2 **インストールメニュー画面から [ソフトウェアインストール] を選択する**

ソフトウェアインストール画面が表示されます。

3 **ソフトウェアインストールメニュー画面から [ニューロボーイ] を選択する**

インストール画面が表示されます。

Windows のセキュリティチェックの確認を求められる場合があります。すべて続行してください。これらのセキュリティチェックが終了するとインストール画面が表示されます。

インストールするニューロボーイのバージョンが表示されます。

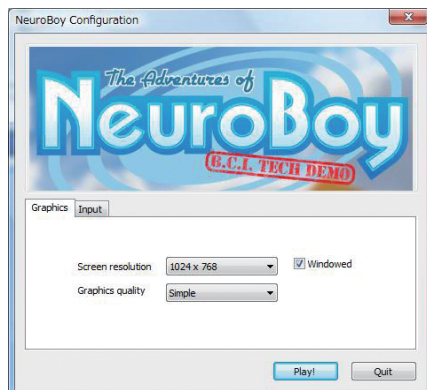
4　**画面の指示に従ってインストールを行う**

ソフトウェアの取扱説明書も、メニュー画面から利用できます。

ニューロボーイを起動する

1　**デスクトップ上の [ニューロボーイ] アイコンをダブルクリックする**
または ［スタート］ → ［すべてのプログラム］ → ［NeuroBoy］ → ［ニューロボーイ］ を起動する

グラフィック設定パネルが表示されます。

グラフィック設定パネルでは、さまざまなグラフィックオプションを設定できます。

2　画面の解像度と画質の設定を選択して、[Play!] ボタンをクリックする

ニューロボーイが起動します。

自動的に MindTune への接続が開始されます。

MindTune の電源を ON にしてください。
画面の画質の設定を高画質にするとコンピューターの負荷が高くなり、動作が遅くなることがあります。

MindTune への接続か完了すると、[メインメニュー] 画面が表示されます。

正常に接続されなかった場合は、[設定パネル] が表示されます。

ニューロボーイには、シリアルポートのスキャニング機能がついています。ポートのスキャンを実行して適切なポートへの自動接続を行います。

このステップがうまくいかない場合は、Q&A を参照してください（「接続が切れてしまう／接続できない」)。

デモモードを選択して「接続」をクリックすると MindTune と接続せずに、
ニューロボーイの操作を確認することができます。

バージョンを確認する

［メインメニュー］画面の右下にバージョンが表示されます。

ニューロボーイを終了する

メインメニュー

1　［終了］ボタンをクリックする

ゲーム画面

1　ウィンドウ右上の［閉じる］ボタンをクリックする

ニューロボーイをプレイする

チュートリアル

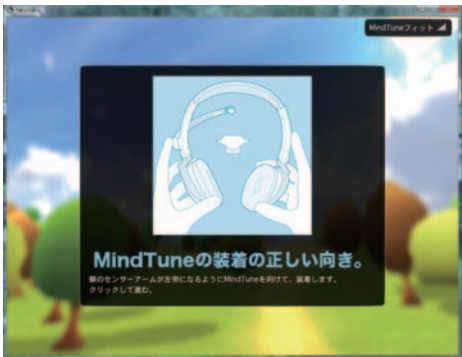
チュートリアルでは、ゲームを開始する前に次の 2 つのステップを案内します。

❖ MindTune の調節および装着についてのチュートリアル

❖ ガイド付きゲームプレイについてのチュートリアル

メモ	このチュートリアルでは MindTune の装着と正しい調節方法、キャラクターのコントロールや能力の使い方などについて、基本を学ぶことができます。 はじめてプレイする方は、このチュートリアルを行うことを強くおすすめします。

1 メインメニューの [チュートリアル] ボタンをクリックする

チュートリアルが開始されます。

インターフェース

ラベル	説明
1 ツールバー	丸いボタンで能力の種類を選択します。 選択されたボタンが大きく表示されます。 メーターには、選択された能力に応じて現在の集中度または、瞑想度のレベルが表示されます。
2 オブジェクトハイライト	選択されたオブジェクトは、オブジェクトの下が円形にハイライト表示されます。
3 体力メーター	ユーザーの現在の体力レベルを示します。 物体がユーザーに当たるとダメージを受け、メーターが下がります。

ラベル	説明
4　フィットメント メーター	MindTune がユーザーの頭部にフィットしている度合いを示します。 バーの数が多いほど、良好にフィットしています。 このメーターに 4 つまたは 5 つのバーが表示されているのが理想的です。 赤の X が表示されると、MindTune が外れていることを示します。

アリーナパーク

アリーナパークには、念力で操ることができるさまざまな対象物であふれています。この広場で、脳の活動信号を使って自由に遊びましょう。

1　**メインメニューの [アリーナパークに進む] ボタンをクリックする**

アリーナパークエリアが表示されます。

メモ　ゲーム内のすべての対象物を燃やせるわけではありません。燃やすことができるオブジェクトは、「火」の能力を使用すると火花がでます。

Q&A 集

Q. MindTune の電源がオンにならない

A. MindTune が充電不足の可能性があります。

MindTune を充電してください。

MindTune を充電する際は、充電用 USB ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。

Q. 接続が切れてしまう／接続できない

A. MindTune とパソコンとの間に遮断物がある、または距離が遠い可能性があります。

遮断物を取り除くか、別の場所で接続してください。また、使用可能範囲内で接続してください。

参照）詳細について「ご使用になる前に - 本製品の通信範囲」

A. MindTune とパソコンを接続する前に、音声に関するアプリケーション（音楽／ビデオ再生など）が起動していた可能性があります。

アプリケーションを終了して、MindTune とパソコンを接続した後に再度アプリケーションを起動してください。

A. MindTune 以外の Bluetooth 機器が接続されている可能性があります。

MindTune 以外の Bluetooth 機器を使用している場合は、使用しないでください。

A. パソコン内蔵の Bluetooth を使用している可能性があります。

その場合は、パソコン内蔵の Bluetooth をディセーブルにして、付属の USB アダプタを使用して接続しなおしてください。

Q. 音声が聞こえない

重要）オーディオを作動させるには、MindTune のオーディオサービスをパソコンに設定する必要があります。

❖ MindTune Bluetooth Audio を接続している場合は、Bluetooth 設定の [MindTune Audio] アイコンをクリックして MindTune Audio サービスに接続します。

❖ 接続後に MindTune の音声をオンにするには、音声に関するアプリケーションを再度起動してください。

❖ 上記の手順を行っても接続できない場合は、MindTune Audio アイコンを削除してもう一度 MindTune の接続設定を行ってください。

参照）詳細について「MindTune 取扱説明書 - はじめてパソコンと接続する」

Q. 電波状態が常に悪い

A. 左イヤパッドの接触点と額センサーが皮膚に接触していない可能性があります。

❖ 額センサーや、接触点が正しく皮膚と接触しているか確認してください。

❖ センサーと接触点に汚れがないか確認してください。

❖ センサーと接触点に髪の毛や宝飾品などを含む全ての障害物がないか確認してください。

❖ MindTune が信号を確認するまでには、約 4 秒かかります。信号確認時は動かないようにしてください。

Q. 集中度／瞑想度メーターが動かない

A. MindTune と接続するための設定が正しくされていない可能性があります。

接続設定を確認してください。

参照）詳細について「MindTune 取扱説明書 - はじめてパソコンと接続する」

A. センサーが正常に動作していない可能性があります。

MindTune がパソコンへデータを送っているか確認をしてください。

現在起動しているニューロボーイを終了した後、MindTune ビジュアライザを起動します。（ニューロボーイを立ち上げたままでは MindTune ビジュアライザは動作しません。）

1. [ESC] キーで設定パネルを表示する
2. 「出力データの表示」を選択する
3. [ESC] キーで設定パネルを閉じる

画面左上に数字が表れ常に更新されていれば、MindTune はパソコンにデータを送っていることが確認できます。

集中度／瞑想度メーターが初期化されるまで約 10 秒待ち、メーターが動くかどうか確認してください。

メーターが動かない場合は、額センサーや、接触点が正しく皮膚と接触しているか確認してください。

お客様ご相談窓口のご案内

❖ 異常や故障が発生したら、次の (1) ～ (3) の内容をご確認のうえ、「お客様ご相談窓口」までご連絡ください。
(1) 使用している機器の名称
(2) ご購入年月日、ご購入先
(3) 現在の状態（できるだけ詳細に）

❖ この製品についてのお問い合わせも承ります。

■ PX 型番お客様ご相談窓口

＜ PX 型番お客様ご相談窓口＞
◆受付時間◆
9：00 ～ 12：00 ／ 13：00 ～ 17：00（月曜日から金曜日）
＜土曜日、日曜日、祝日、指定休日を除く＞

東芝　PX 型番周辺機器　国内サポートセンター
TEL　043-270-5055

■ お願い

❖ 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは禁止されています。

❖ 本書の内容については、予告なしに変更することがあります。

❖ 購入時に決められた条件以外での、製品およびソフトウェアの複製もしくはコピーをすることは禁じられています。お取り扱いにはご注意願います。

❖ 本書の内容について、万が一不可解な点や誤りなど、お気づきの点がございましたら「お客様ご相談窓口」までご一報ください。

❖ 保証書は記入内容を確認のうえ、大切に保管してください。

日本国内用です

本製品を使用できるのは日本国内のみです。

This product can not be used in foreign country as designed for Japan only.

お客様ご相談窓口

この製品のアフターサービスは、下記にて承っております。

PX型番お客様ご相談窓口

◆受付時間◆

9:00～12:00　13:00～17:00

土曜、日曜、祝日、指定休日を除く

東芝　PX型番周辺機器
国内サポートセンター

TEL　043-270-5055

ニューロボーイ取扱説明書

2010年6月　　A1版発行

発行　株式会社 東芝 デジタルプロダクツ＆ネットワーク社

〒105-8001　東京都港区芝浦一丁目1番1号